Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES

DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

U.I.C.
FEB 1 0 1983
LIBRARY

TOME 293

DEUXIÈME SEMESTRE 1981

JUILLET-OCTOBRE

III — SCIENCES DE LA VIE

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TABLES DU TOME 293

JUILLET-OCTOBRE 1981

SÉRIE III – SCIENCES DE LA VIE

I. - PARTIE SCIENTIFIQUE

Pages

Paléontologie humaine

Les caractères ontogéniques et biométriques de l'occipital néandertalien juvénile de La Ferrassie 8 (Dordogne), par *Jean-Louis Heim* 103

Paléobotanique

Sur la paléoflore des formations mésozoïques continentales du Bassin du Luwegu (Tanzanie méridionale), par *Otfried Hankel* et *Annie Lejal-Nicol* 347

Palynologie

Une mangrove à *Avicennia* L. en Méditerranée occidentale au Miocène inférieur et moyen. Implications paléogéographiques, par *Mustapha Bessedik* 301

Utilisation des caractères du pollen pour la réorganisation taxinomique de la famille des Dipsacaceae, par *Régine Verlaque* 351

Paléontologie

Apports de l'Ichthyofaune éodévonienne et éotriasique du Spitsberg dans l'étude du symplectique et de l'interhyal de l'arc Hyoïdien des Poissons Téléostomes, par *Monette Veran* 107

Svalbardosaurus crassidens n. g. n. sp., un Ichthyopterygien nouveau du Spathien (Trias inférieur) du Spitsberg, par *Jean-Michel Mazin* 111

Zeltornis ginsburgi n. g., n. sp. (Ardeidae, Aves), Héron géant du Miocène inférieur du Djebel Zelten (Libye), par *Jean-Christophe Balouet* 179

Pages

Datations paléontologiques et séquence biochronologique dans le Néogène continental d'Afghanistan, par *Michel Brunet, Emile Heintz* et *Sevket Sen* 305

Biophysique

Eléments pour un code de signaux génétiques, par *Ricardo Ehrlich, Francis Rodier, Jaime Gabarro-Arpa, Monica Marin, Bernard Schmitt* et *Claude Reiss* 1

Contribution à l'étude des propriétés optiques des feuilles d'Olivier (*Olea europa* L.), par *Charles Baldy, Gérard Guyot* et *Frédéric Merelle* 253

Biophysique moléculaire

Reconnaissance et coupure des sites apuriniques dans l'ADN par le tripeptide lysyl-tryptophyl-lysine, par *Tula Behmoaras, Jean-Jacques Toulmé* et *Claude Hélène* . . . 5

Radiobiologie

Modifications de l'équilibre acido-basique du sang chez le Lapin soumis à une irradiation gamma globale (1,5 et 4,5 Gy), par *Marie-Hélène Bassant, Françoise Touchard* et *Louis Court* 9

Biologie moléculaire

Sur les propriétés photosensibilisatrices des ptérines. Exemple de la bioptérine. Comparaisons avec la riboflavine, par *André Momzikoff* et *René Santus* 15

La maltase neutre : marqueur enzymatique des lymphocytes B humains, par *Jean Giudicelli, Patrick Philip, Pascale Delque, Noël Ayraud* et *Pierre Sudaka* 19

Pages

Caractérisation d'une forme courte active de la nucléase de *Staphylococcus Aureus*, par *Neziha Marrakechi* et *Patrick J. Cozzone* 23

Une microméthode permettant de préparer et de traduire l'acide ribonucléique messager à partir de cellules adénohypophysaires en culture, par *Raymond Counis, Maithé Corbani, Annette Bérault, Madeleine Théoleyre, Marie-Thérèse Jansen de Almeida Catanho* et *Marian Jutisz* 115

Biochimie cellulaire

Exportation des protéines chez *Escherichia coli* : nécessité de l'énergisation de la membrane cytoplasmique pour la maturation des précurseurs, par *Jean-Marie Pages* et *Claude Lazdunski* 27

Rôle des sialocomposés dans la capture de la choline dans les synaptosomes, par *Tuen-Yee Wong, Henry Dreyfus, Suzanne Harth, Jean-Claude Louis, Paul Mandel* et *Raphaël Massarelli* 31

Liaison d'un dérivé de la tétrabénazine au transporteur des monoamines de la membrane des granules chromaffines, par *Daniel Scherman, Pascale Jaudon* et *Jean-Pierre Henry* 221

Mise en évidence d'une enzyme malique dans le latex d'*Hevea brasiliensis*, par *Jean-Louis Jacob* et *Jean-Claude Prévôt* 309

Affinité de la S-adénosyl-L-homocystéine tritiée pour des préparations membranaires de différentes parties du cerveau de Rat, par *Pierre Fonlupt, Catherine Rey* et *Henri Pacheco* 355

Biochimie appliquée

Production de polysaccharides sulfatés par un biophotoréacteur à cellules immobilisées de *Porphyridium cruentum*, par *Claude Gudin* et *Daniel Thomas* 35

Isolement en une seule étape d'une protéine liant l'hémoglobine présente dans le plasma de Poule, par *Santiago Musquera, Francisco Delers* et *Christian Lombart* 313

Génétique

Utilisation du surnageant de cultures de *Bacillus thuringiensis* dans une étude *in vivo* du fonctionnement de l'organisateur nucléolaire chez *Drosophila melanogaster*, par *Solange Paumard* et *Myriam Bourgin-Rosenberg* 257

Immunologie

Effet protecteur de la fraction p40 isolée de *C. granulosum* dans la leucémie L1210 de la Souris, par *Edgar-Hans Relyveld, Bernard Bizzini* et *Shlomo Ben-Efraim.* 39

Effet protecteur d'un extrait pariétal de *Pichia fermentans* contre les infections à *Klebsiella pneumoniae* et *Listeria monocytogenes*, par *El-Hadi Hadibi, Madeleine Bastide* et *Jean-Marie Bastide* 119

Inhibition de la réponse lymphocytaire par les métabolites libérés par la lipoxygénase des macrophages chez la Souris, par *Norbert Gualde, Michel Rigaud, Hélène Rabinovitch, Jacqueline Durand, Jean-Louis Beneytout* et *Jean-Christian Breton* 359

Virologie

Propriétés physicochimiques et antigéniques du virus rabique, par *Pascou Atanasiu, Mineo Arita, Pierre Perrin, Olga Manganas* et *Pierre Sureau* 43

Pages

Action protectrice du butyrate d'arginine (ou lysine) SVR l'effet lethal du virus de l'encephalomyocardite chez la Souris, par *Charles Chany* et *Italina Cerutti* 49

Hyperproduction de protéine gliofibrillaire acide (GFA) au cours de l'évolution de la tremblante expérimentale de la Souris, par *Dominique Dormont, Bertrand Delpech, Annie Delpech, Marie-Noëlle Courcel, Jacques Viret, Paul Markovits* et *Louis Court* 53

Microbiologie

Comparaison par électrophorèse des estérases de *Yersinia enterocolitica* et de *Yersinia pseudotuberculosis*, par *Philippe Goullet* 185

Toxicologie

Rôle des lysosomes dans le phénomène de concentration du cadmium. Microanalyse par spectrographie des rayons X, par *Colette Chassard-Bouchaud* 261

Pharmacologie

Action de l'éthanol, l'acétazolamide et le cyclophosphamide sur les concentrations en protéines et lécithines du film liquidien broncho-alvéolaire de Souris, par *Jacques Pré, Gérard Perret, Jean-Michel Jouany* et *René Truhaut* . . 123

Mise en évidence d'une action hypotensive centrale de la lysine vasopressine chez le Chien, par *Lac Dang Tran, Jean-Louis Montastruc* et *Paul Montastruc* 267

Hématologie

Mesure de la déformabilité cellulaire en fonction de la pression d'oxygène dans la drépanocytose. Résultats donnés par une méthode visco-diffractométrique (ektacytomètre), par *Claude Feo, Evan Jones, Marcel Bessis* et *Raymonde Perrin* 57

La sécrétion d'acétylcholinestérase par les mégacaryocytes de Souris, par *Jean-Michel Paulus, Joëlle Maigne* et *Ezzat Keyhani* 271

Anomalies congénitales de la plaquette sanguine humaine, modèles pour la compréhension des mécanismes de sécrétion plaquettaire : la maladie des plaquettes grises, par *Jacques-Philippe Caen, Alan-Thomas Nurden* et *Sylviane Levy-Toledano* 363

Cancérologie

Influence de l'âge de la Souris sur l'action de *Corynebacterium parvum* dans l'inhibition de la croissance de deux tumeurs syngéniques, par *Cypka Mazurek, Claude Stiffel, Huguette Chalvet* et *Guido Biozzi* 225

Action inhibitrice du Butyrate d'Arginine sur le développement de la tumeur 180/TG de Crocker chez les Souris Swiss, par *Charles Chany* et *Italina Cerutti* 367

Médecine et thérapeutique

Contribution à l'étude du devenir d'un fragment de squelette de corail madréporaire implanté dans la diaphyse des os longs chez le Chien, par *Geneviève Guillemin, Jean Fournié, Jean-Louis Patat* et *Monique Chétail* 371

Biologie marine

Etapes de l'organisation microstructurale chez *Calyptogena magnifica* Boss et Turner, bivalve à croissance rapide des sources hydrothermales océaniques, par *Elisabeth Fatton* et *Michel Roux* 63

Pages

Aspect théorique et importance pratique de la notion de quantité de chaleur subie lors du choc thermique, par *Pierre Kerambrun, Jean-Pierre Guérin* et *Marc Trancart* 127

Biogéographie

Un mode de traitement mathématique des données numériques concernant les petits Mammifères en France, par *François Spitz* 189

Populations

Un exemple de percolation en biologie : la prédation de *Bdellovibrio bacteriovorus*, par *André Marchand* 377

Embryologie générale

Présence constante d'interféron de type α-dans les liquides amniotiques humains, par *Pierre Lebon, Sylvie Girard, François Thépot* et *Charles Chany* 69

Modifications des gonades femelles de l'embryon de Poulet, après action du tamoxifène, par *Berthe Salzgeber, Maryse Reyss-Brion* et *Etienne-Emile Baulieu* 133

Le développement du système rétino-tectal ipsilatéral chez *Alytes obstetricans* (Amphibien, Anoure), par *Marie-Jeanne Cordier-Picouet* 195

Différenciation du mésoderme et de cellules germinales primordiales à partir de l'ectoderme de *Pleurodeles waltlii* associé temporairement à l'endoderme ventral de gastrula, par *Jean-Pierre Maufroid* et *Alfred Capuron* . 319

Endocrinologie

Effets de l'injection d'acide kaïnique dans l'hypothalamus moyen sur la sécrétion des hormones corticolipotropes chez le Rat, par *Jean-Marie Grillo, Charles Oliver, Pierre Giraud, Bernard Conte-Devolx, Georges Mercier* et *Gaston Vitry* 139

Variations du taux de la progestérone plasmatique chez la femelle de Blaireau après ablation de l'utérus gravide, par *Maryse Bonnin, René Canivenc* et *Gisèle Charron* . 143

Etude de la présence dans le placenta humain de nouveaux facteurs. Mise au point d'une nouvelle méthode de dosage, par *Georges Cehovic* 147

Ontogenèse de la production de l'AMP cyclique médiée par les récepteurs (H_2) de l'histamine dans les glandes isolées de la muqueuse gastrique chez le Rat, par *Yves Cherel, Christian Gespach* et *Gabriel Rosselin* 201

Hypothèse originale sur la spécificité de liaison des hormones glycoprotéiques à leurs récepteurs, par *Yves Combarnous* 229

Agénésie hypophysaire chez le Rat : synthèse de testostérone dans les testicules fœtaux, par *Charles Roux, Jean Prédine, Rolande Dupuis, Dominique Marmor* et *Samia Youssef* 233

Liaison de l'insuline aux membranes plasmiques isolées thyroïdiennes, par *Andrée Brisson-Lougarre* et *Claude J. Blum* 275

« Entéroglucagon » bioactif (oxyntomoduline) : Evidence pour une extension C-terminale de la molécule de glucagon, par *Dominique Bataille, Kazuhiko Tatemoto, Anne-Marie Coudray, Gabriel Rosselin* et *Viktor Mutt* . 323

Zoologie des Vertébrés

Développement de *Typhlonectes compressicaudus*, Amphibien apode vivipare. Hypothèses sur sa nutrition embryonnaire et larvaire par un ectotrophoblaste, par *Michel Delsol, Janine Flatin, Jean-Marie Exbrayat* et *Jacques Bons* 281

Pages

Zoologie des Invertébrés

Conséquences de l'orphelinage sur la biologie des colonies d'*Aphaenogaster senilis* (*Mayr*) (Hymenoptera Formicoidea), par *André Ledoux* 237

Note préliminaire sur les neurosécrétions larvaires des Bryozoaires, par *Jean-Loup d'Hondt* 329

Parasitologie animale

Arguments génétiques contre l'existence d'une sexualité actuelle chez *Trypanosoma cruzi*. Implications taxinomiques, par *Michel Tibayrenc, Marie-Louise Cariou, Michel Solignac* et *Yves Carlier* 207

Etude de l'effet insecticide de deux quassinoïdes sur des larves de *Locusta migratoria migratorioides* R et F (Orthoptera, Acrididae), par *Agnès Odjo, Jean Piart, Judith Polonsky* et *Maurice Roth* 241

Cytologie animale

Étude ultrastructurale du tissu adipeux chez un Crustacé, l'Amphipode Talitridé *Orchestria gammarellus* (Pallas), par *Charly Zerbib* et *Jean-Jacques Meusy* 73

Morphogenèse animale

Adaptation à la vie planctonique de spores d'Actinomyxidies, d'après étude en microscopie électronique à balayage, par *Adam Marquès* et *René Ormières* 287

La réduction du nombre des doigts aux mains et aux pieds, chez les embryons de Lézard vert (*Lacerta viridis* Laur.), sous l'effet de la cytosine-arabinofuranoside, par *Albert Raynaud* 383

Physiologie animale

Consommation cérébrale locale de glucose chez la Souris. Adaptation de la méthode du [^{14}C] désoxyglucose à un petit Mammifère libre de se mouvoir, par *Thérèse Nowaczyk, Pierre Bobillier, Michel Jouvet* et *Michel H. des Rosiers* 79

Mise en évidence de récepteurs β-adrénergiques dans les cellules de l'épithélium branchial de Truite (*Salmo gairdneri*), adaptée à l'eau de mer, par *Malek Djabali, Patrick Payan, Jean-Pierre Girard* et *Pierre Pic.* 333

Observations sur la perméabilité asymétrique de la coque de l'œuf de Roussette (*Scyliorhinus canicula*), par *Michel-Marie Foulley, Francine Wrisez* et *Jean Mellinger* 389

La présence d'anhydrase carbonique chez 2 poissons de l'archipel des Kerguelen, *Channichthys rhinoceratus* exempt d'hémoglobine et *Notothenia magellanica* de formule sanguine normale, par *Georges Feller, André Péqueux* et *Gabriel Hamoir* 395

Physiologie cellulaire animale

Transport de la L-glutamine dans les terminaisons nerveuses isolées du cerveau du Rat, par *Dominique Besagni, Alain Minn* et *Jacques Gayet* 85

Mise en évidence de neuropeptides dans des cultures de cellules neurorétiniennes d'embryon de Poulet, par *Arlette Girard, Patricia Crisanti-Combes, Annie Faivre-Bauman, Maurice P. Dubois* et *Bernard Pessac* 291

Physiologie des Invertébrés

Influence de la β-ecdysone sur l'activité choriogène des cellules folliculaires de *Carausius morosus* (*Insecte, Chéleutoptère*), par *Madeleine Mesnier* et *Alain Thomas* 155

Pages

Déterminisme exogène du rythme de ponte chez *Drosophila melanogaster* : Rôle du passage photophase-scotophase, par *Roland Allemand* 161

Origine et spécificité de certaines cellulases et hémicellulases chez divers Insectes xylophages, par *Constantin Chararas* 211

Hormone juvénile, vitellogenèse et ponte des jeunes imagos femelles de *Kalotermes flavicollis* Fabr., par *Florent Vieau* et *Daniel Lebrun*. 399

Neurophysiologie

Synthèse de la sérotonine au niveau spinal chez le Rat : modifications induites par stimulation somatique nociceptive associée ou non à l'administration de morphine, par *Jeanne Weil-Fugazza, Françoise Godefroy, Djamel Chitour* et *Daniel Le Bars* 89

Dépolarisations inactivantes des neurones relais du corps genouillé latéral au cours du sommeil paradoxal chez le Chat, par *Annette Fourment, Jacqueline Hirsch* et *Marie-Élisabeth Marc* 165

Période de sensibilité du cortex visuel primaire du Chat à la suppression unilatérale des afférences proprioceptives extraoculaires, par *Yves Trotter, Yves Frégnac* et *Pierre Buisseret* 245

Mise en évidence de glutamate décarboxylase et de sérotonine dans un même neurone au niveau du noyau du raphé dorsalis du Rat par des méthodes de double marquage immunocytochimique, par *Marie-Françoise Belin, Dinah Weisman-Nanopoulos, Harry Steinbusch, Albert Verhofstad, Michel Maître, Michel Jouvet* et *Jean-François Pujol* 337

Pathologie animale

Polyarthro-synovite chronique chez la Chèvre : étude histologique et physico-chimique d'un modèle animal de rhumatisme cristallopathique à apatite, par *Florian Delbarre, Hugo Stunzi, Saddek Laoussadi* et *Armelle Carlioz* 215

Physiologie végétale

Néoformation de boutons floraux *in vitro* à partir de fleurs de *Kalanchoë blossfeldiana* Poelln, par *Jacques Margara* et *Marie-Thérèse Piollat* 93

Effet d'une privation d'azote à différents stades du développement du Soja (*Glycine max* L. Merril) : conséquences sur la mise à fleurs, sur la production fructifère et sur la teneur en protéines des graines récoltées, par *Andrée Bouniols, Jackie Puech, Michel Mondies* et *Marcel Hernandez* 97

Mise en culture d'un Dinoflagellé libre, l'*Amphidinium carterae* (Hulburt) sur milieu solide, par *Elisabeth Matthys-Rochon* et *Barbara Monte-Santo* 171

La multiplication végétative *in vitro* des végétaux ligneux cultivés : cas des Rosiers, par *Claude Martin, Monique Carré* et *Roland Vernoy* 175

Polyamines conjuguées et limitation de l'expansion virale chez les végétaux, par *Claude Martin* et *Josette Martin-Tanguy* 249

Sur le métabolisme glucidique d'*Hedysarum coronarium* L. cultivé en présence de chlorure de sodium, par *Abdelaziz Soltani, Marcel Briens* et *Marie Goas* 297

Développement *in vitro* de plantes à partir d'apex prélevés sur deux espèces de Jasmin : *Jasminum officinale* L. et *Jasminum nudiflorum* L., par *Mahmoud Khoder, Pierre Villemur* et *Robert Jonard* 343

La multiplication végétative de l'espèce florale *Begonia elatior* (cultivar Rieger) à partir de différents organes cultivés *in vitro*, par *Mahmoud Khoder, Pierre Villemur* et *Robert Jonard* 403

Absorption de $^{15}NO_3^-$ et transport de l'azote chez *Alnus glutinosa* nodulé et non nodulé, par *Michel Chemardin, Bernard Maudinas, Francis Martin et Pierre Gadal* . . . 409

II. — AUTEURS

MM. Pages

A

ALLEMAND (Roland). — Déterminisme exogène du rythme de ponte chez *Drosophila melanogaster* : Rôle du passage photophase-scotophase 161
ARITA (Mineo). — Voir *Atanasiu (Pascou)* et *divers* . . 43
ATANASIU (Pascou), Mineo ARITA, Pierre PERRIN, Olga MANGANAS et Pierre SUREAU. — Propriétés physicochimiques et antigéniques du virus rabique . . . 43
AYRAUD (Noël). — Voir *Giudicelli (Jean)* et *divers* . . 19

B

BALDY (Charles), Gérard GUYOT et Frédéric MERELLE. — Contribution à l'étude des propriétés optiques des feuilles d'Olivier (*Olea europa* L.) 253
BALOUET (Jean-Christophe). — *Zeltornis ginsburgi* n. g., n. sp. (Ardeidae, Aves), Héron géant du Miocène inférieur du Djebel Zelten (Libye) 179
BASSANT (Marie-Hélène), Françoise TOUCHARD et Louis COURT. — Modifications de l'équilibre acido-basique du sang chez le Lapin soumis à une irradiation gamma globale (1,5 et 4,5 Gy) 9
BASTIDE (Jean-Marie). — Voir *Hadibi (El-Hadi)* et *divers* 119
BASTIDE (Madeleine). — Voir *Hadibi (El-Hadi)* et *divers* 119
BATAILLE (Dominique), Kazuhiko TATEMOTO, Anne-Marie COUDRAY, Gabriel ROSSELIN et Viktor MUTT. — « Entéroglucagon » bioactif (oxyntomoduline) : Évidence pour une extension C-terminale de la molécule de glucagon 323
BAULIEU (Étienne-Émile). — Voir *Salzgeber (Berthe)* et *divers* 133
BEHMOARAS (Tula), Jean-Jacques TOULMÉ et Claude HÉLÈNE. — Reconnaissance et coupure des sites apuriniques dans l'ADN par le tripeptide lysyl-tryptophyl-lysine 5
BELIN (Marie-Françoise), Dinah WEISMAN-NANOPOULOS, Harry STEINBUSCH, Albert VERHOFSTAD, Michel MAITRE, Michel JOUVET et Jean-François PUJOL. — Mise en évidence de glutamate décarboxylase et de sérotonine dans un même neurone au niveau du noyau du raphé dorsalis du Rat par des méthodes de double marquage immunocytochimique . 337
BEN-EFRAIM (Shlomo). — Voir *Relyveld (Edgar-Hans)* et *divers* 39
BENEYTOUT (Jean-Louis). — Voir *Gualde (Norbert)* et *divers* 359
BÉRAULT (Annette). — Voir *Counis (Raymond)* et *divers* 115
BESAGNI (Dominique), Alain MINN et Jacques GAYET. — Transport de la L-glutamine dans les terminaisons nerveuses isolées du cerveau du Rat . . . 85
BESSEDIK (Mustapha). — Une mangrove à *Avicennia* L. en Méditerranée occidentale au Miocène inférieur et moyen. Implications paléogéographiques 301
BESSIS (Marcel). — Voir *Feo (Claude)* et *divers* 57
BIOZZI (Guido). — Voir *Mazurek (Cypka)* et *divers* . . 225
BIZZINI (Bernard). — Voir *Relyveld (Edgar-Hans)* et *divers* 39
BLUM (Claude J.). — Voir *Brisson-Lougarre (Andrée)* . 275
BOBILLIER (Pierre). — Voir *Nowaczyk (Thérèse)* et *divers* 79
BONNIN (Maryse), René CANIVENC et Gisèle CHARRON. — Variations du taux de la progestérone plasmatique chez la femelle de Blaireau après ablation de l'utérus gravide 143
BONS (Jacques). — Voir *Delsol (Michel)* et *divers* 281
BOUNIOLS (Andrée), Jackie PUECH, Michel MONDIES et Marcel HERNANDEZ. — Effet d'une privation d'azote à différents stades du développement du Soja (*Glycine max* L. Merril) : conséquences sur la mise à fleurs, sur la production fructifère et sur la teneur en protéines des graines récoltées 97
BOURGIN-ROSENBERG (Myriam). — Voir *Paumard (Solange)* 257
BRETON (Jean-Christian). — Voir *Gualde (Norbert)* et *divers* 359
BRIENS (Marcel). — Voir *Soltani (Abdelaziz)* et *divers* 297
BRISSON-LOUGARRE (Andrée) et Claude J. BLUM. — Liaison de l'insuline aux membranes plasmiques isolées thyroïdiennes 275
BRUNET (Michel), Émile HEINTZ et Sevket SEN. — Datations paléontologiques et séquence biochronologique dans le Néogène continental d'Afghanistan . . . 305
BUISSERET (Pierre). — Voir *Trotter (Yves)* et *divers* . 245

C

CAEN (Jacques-Philippe), Alan-Thomas NURDEN et Sylviane LEVY-TOLEDANO. — Anomalies congénitales de la plaquette sanguine humaine, modèles pour la compréhension des mécanismes de sécrétion plaquettaire : la maladie des plaquettes grises 363
CANIVENC (René). — Voir *Bonnin (Maryse)* et *divers* 143
CAPURON (Alfred). — Voir *Maufroid (Jean-Pierre)* . . 319
CARIOU (Marie-Louise). — Voir *Tibayrenc (Michel)* et *divers* 207
CARLIER (Yves). — Voir *Tibayrenc (Michel)* et *divers* 207
CARLIOZ (Armelle). — Voir *Delbarre (Florian)* et *divers* 215
CARRÉ (Monique). — Voir *Martin (Claude)* et *divers* . 175
CEHOVIC (Georges). — Étude de la présence dans le placenta humain de nouveaux facteurs. Mise au point d'une nouvelle méthode de dosage 147
CERUTTI (Italina). — Voir *Chany (Charles)* . . . 49, 367
CHALVET (Huguette). — Voir *Mazurek (Cypka)* et *divers* 225
CHANY (Charles). — Voir *Lebon (Pierre)* et *divers* . . . 69
CHANY (Charles) et Italina CERUTTI. — Action protectrice du butyrate d'arginine (ou lysine) SVR l'effet lethal du virus de l'encephalomyocardite chez la Souris 49
— Action inhibitrice du Butyrate d'Arginine sur le développement de la tumeur 180/TG de Crocker chez les Souris Swiss 367

MM.

CHARARAS (Constantin). — Origine et spécificité de certaines cellulases et hémicellulases chez divers Insectes xylophages 211
CHARRON (Gisèle). — Voir *Bonnin (Maryse)* et *divers* 143
CHASSARD-BOUCHAUD (Colette). — Rôle des lysosomes dans le phénomène de concentration du cadmium. Microanalyse par spectrographie des rayons X 261
CHEMARDIN (Michel), Bernard MAUDINAS, Francis MARTIN et Pierre GADAL. — Absorption de $^{15}NO_3^-$ et transport de l'azote chez *Alnus glutinosa* nodulé et non nodulé 409
CHEREL (Yves), Christian GESPACH et Gabriel ROSSELIN. — Ontogenèse de la production de l'AMP cyclique médiée par les récepteurs (H_2) de l'histamine dans les glandes isolées de la muqueuse gastrique chez le Rat 201
CHÉTAIL (Monique). — Voir *Guillemin (Geneviève)* et *divers* 371
CHITOUR (Djamel). — Voir *Weil-Fugazza (Jeanne)* et *divers* 89
COMBARNOUS (Yves). — Hypothèse originale sur la spécificité de liaison des hormones glycoprotéiques à leurs récepteurs 229
CONTE-DEVOLX (Bernard). — Voir *Grillo (Jean-Marie)* et *divers* 139
CORBANI (Maïthé). — Voir *Counis (Raymond)* et *divers* 115
CORDIER-PICOUET (Marie-Jeanne). — Le développement du système rétino-tectal ipsilatéral chez *Alytes obstetricans* (Amphibien, Anoure) 195
COUDRAY (Anne-Marie). — Voir *Bataille (Dominique)* et *divers* 323
COUNIS (Raymond), Maïthé CORBANI, Annette BÉRAULT, Madeleine THÉOLEYRE, Marie-Thérèse JANSEN DE ALMEIDA CATANHO et Marian JUTISZ. — Une microméthode permettant de préparer et de traduire l'acide ribonucléique messager à partir de cellules adénohypophysaires en culture 115
COURCEL (Marie-Noëlle). — Voir *Dormont (Dominique)* et *divers* 53
COURT (Louis). — Voir *Barsant (Marie-Hélène)* et *divers* 9
— Voir *Dormont (Dominique)* et *divers* 53
COZZONE (Patrick J.). — Voir *Marrakechi (Neziha)* .. 23
CRISANTI-COMBES (Patricia). — Voir *Girard (Arlette)* et *divers* 291

D

DELBARRE (Florian), Hugo STUNZI, Saddek LAOUSSADI et Armelle CARLIOZ. — Polyarthro-synovite chronique chez la Chèvre : étude histologique et physico-chimique d'un modèle animal de rhumatisme cristallopathique à apatite 215
DELERS (Francisco). — Voir *Musquera (Santiago)* et *divers* 313
DELPECH (Annie). — Voir *Dormont (Dominique)* et *divers* 53
DELPECH (Bertrand). — Voir *Dormont (Dominique)* et *divers* 53
DELQUE (Pascale). — Voir *Giudicelli (Jean)* et *divers* . 19

Pages

DELSOL (Michel), Janine FLATIN, Jean-Marie EXBRAYAT et Jacques BONS. — Développement de *Typhlonectes compressicaudus*, Amphibien apode vivipare. Hypothèses sur sa nutrition embryonnaire et larvaire par un ectotrophoblaste 281
DES ROSIERS (Michel H.). — Voir *Nowaczyk (Thérèse)* et *divers* 79
D'HONDT (Jean-Loup). — Note préliminaire sur les neurosécrétions larvaires des Bryozoaires 329
DJABALI (Malek), Patrick PAYAN, Jean-Pierre GIRARD et Pierre PIC. — Mise en évidence de récepteurs β adrénergiques dans les cellules de l'épithélium branchial de Truite (*Salmo gairdneri*) adaptée à l'eau de mer 333
DORMONT (Dominique), Bertrand DELPECH, Annie DELPECH, Marie-Noëlle COURCEL, Jacques VIRET, Paul MARKOVITS et Louis COURT. — Hyperproduction de protéine gliofibrillaire acide (GFA) au cours de l'évolution de la tremblante expérimentale de la Souris 53
DREYFUS (Henry). — Voir *Wong (Tuen-Yee)* et *divers* 31
DUBOIS (Maurice P.). — Voir *Girard (Arlette)* et *divers* 291
DUPUIS (Rolande). — Voir *Roux (Charles)* et *divers* .. 233
DURAND (Jacqueline). — Voir *Gualde (Norbert)* et *divers* 359

E

EHRLICH (Ricardo), Francis RODIER, Jaime GABARRO-ARPA, Monica MARIN, Bernard SCHMITT et Claude REISS. — Éléments pour un code de signaux génétiques 1
EXBRAYAT (Jean-Marie). — Voir *Delsol (Michel)* et *divers* 281

F

FAIVRE-BAUMAN (Annie). — Voir *Girard (Arlette)* et *divers* 291
FATTON (Elisabeth) et Michel ROUX. — Étapes de l'organisation microstructurale chez *Calyptogena magnifica* Boss et Turner, bivalve à croissance rapide des sources hydrothermales océaniques 63
FELLER (Georges), André PÉQUEUX et Gabriel HAMOIR. — La présence d'anhydrase carbonique chez 2 poissons de l'archipel des Kerguelen, *Channichthys rhinoceratus* exempt d'hémoglobine et *Notothenia magellanica* de formule sanguine normale 395
FEO (Claude), Evan JONES, Marcel BESSIS et Raymonde PERRIN. — Mesure de la déformabilité cellulaire en fonction de la pression d'oxygène dans la drépanocytose. Résultats donnés par une méthode visco-diffractométrique (ektacytomètre) 57
FLATIN (Janine). — Voir *Delsol (Michel)* et *divers* ... 281
FONLUPT (Pierre), Catherine REY et Henri PACHECO. — Affinité de la S-adénosyl-L-homocystéine tritiée pour des préparations membranaires de différentes parties du cerveau de Rat 355

MM. Pages

FOULLEY (Michel-Marie), Francine WRISEZ et Jean MELLINGER. — Observations sur la perméabilité asymétrique de la coque de l'œuf de Roussette (*Scyliorhinus canicula*) 389
FOURMENT (Annette), Jacqueline HIRSCH et Marie-Elisabeth MARC. — Dépolarisations inactivantes des neurones relais du corps genouillé latéral au cours du sommeil paradoxal chez le Chat 165
FOURNIÉ (Jean). — Voir *Guillemin (Geneviève)* et *divers* 371
FRÉGNAC (Yves). — Voir *Trotter (Yves)* et *divers* . . . 245

G

GABARRO-ARPA (Jaime). — Voir *Ehrlich (Ricardo)* et *divers* 1
GADAL (Pierre). — Voir *Chemardin (Michel)* et *divers* . 409
GAYET (Jacques). — Voir *Besagni (Dominique)* et *divers* 85
GESPACH (Christian). — Voir *Cherel (Yves)* et *divers* . 201
GIRARD (Arlette), Patricia CRISANTI-COMBES, Annie FAIVRE-BAUMAN, Maurice P. DUBOIS et Bernard PESSAC. — Mise en évidence de neuropeptides dans des cultures de cellules neurorétiniennes d'embryon de Poulet 291
GIRARD (Jean-Pierre). — Voir *Djabali (Malek)* et *divers* 333
GIRARD (Sylvie). — Voir *Lebon (Pierre)* et *divers* . . . 69
GIRAUD (Pierre). — Voir *Grillo (Jean-Marie)* et *divers* 139
GIUDICELLI (Jean), Patrick PHILIP, Pascale DELQUE, Noël AYRAUD et Pierre SUDAKA. — La maltase neutre : marqueur enzymatique des lymphocytes B humains 19
GOAS (Marie). — Voir *Soltani (Abdelaziz)* et *divers* . . . 297
GODEFROY (Françoise). — Voir *Weil-Fugazza (Jeanne)* et *divers* 89
GOULLET (Philippe). — Comparaison par électrophorèse des estérases de *Yersinia enterocolitica* et de *Yersinia pseudotuberculosis* 185
GRILLO (Jean-Marie), Charles OLIVER, Pierre GIRAUD, Bernard CONTE-DEVOLX, Georges MERCIER et Gaston VITRY. — Effets de l'injection d'acide kaïnique dans l'hypothalamus moyen sur la sécrétion des hormones corticolipotropes chez le Rat . 139
GUALDE (Norbert), Michel RIGAUD, Hélène RABINOVITCH, Jacqueline DURAND, Jean-Louis BENEYTOUT et Jean-Christian BRETON. — Inhibition de la réponse lymphocytaire par les métabolites libérés par la lipoxygénase des macrophages chez la Souris 359
GUDIN (Claude) et Daniel THOMAS. — Production de polysaccharides sulfatés par un biophotoréacteur à cellules immobilisées de *Porphyridium cruentum* 35
GUÉRIN (Jean-Pierre). — Voir *Kerambrun (Pierre)* et *divers* 127
GUILLEMIN (Geneviève), Jean FOURNIÉ, Jean-Louis PATAT et Monique CHÉTAIL. — Contribution à l'étude du devenir d'un fragment de squelette de corail madréporaire implanté dans la diaphyse des os longs chez le Chien 371
GUYOT (Gérard). — Voir *Baldy (Charles)* et *divers* . . . 253

MM. Pages

H

HADIBI (El-Hadi), Madeleine BASTIDE et Jean-Marie BASTIDE. — Effet protecteur d'un extrait pariétal de *Pichia fermentans* contre les infections à *Klebsiella pneumoniae* et *Listeria monocytogenes* 119
HAMOIR (Gabriel). — Voir *Feller (Georges)* et *divers* . 395
HANKEL (Otfried) et Annie LEJAL-NICOL. — Sur la paléoflore des formations mésozoïques continentales du Bassin du Luwegu (Tanzanie méridionale) 347
HARTH (Suzanne). — Voir *Wong (Tuen-Yee)* et *divers* 31
HEIM (Jean-Louis). — Les caractères ontogéniques et biométriques de l'occipital néandertalien juvénile de La Ferrassie 8 (Dordogne) 103
HEINTZ (Émile). — Voir *Brunet (Michel)* et *divers* . . . 305
HÉLÈNE (Claude). — Voir *Behmoaras (Tula)* et *divers* 5
HENRY (Jean-Pierre). — Voir *Scherman (Daniel)* et *divers* 221
HERNANDEZ (Marcel). — Voir *Bouniols (Andrée)* et *divers* 97
HIRSCH (Jacqueline). — Voir *Fourment (Annette)* et *divers* 165

J

JACOB (Jean-Louis) et Jean-Claude PRÉVÔT. — Mise en évidence d'une enzyme malique dans le latex d'*Hevea brasiliensis* 309
JANSEN DE ALMEIDA CATANHO (Marie-Thérèse). — Voir *Counis (Raymond)* et *divers* 115
JAUDON (Pascale). — Voir *Scherman (Daniel)* et *divers* 221
JONARD (Robert). — Voir *Khoder (Mahmoud)* et *divers* 343, 403
JONES (Evan). — Voir *Feo (Claude)* et *divers* 57
JOUANY (Jean-Michel). — Voir *Pré (Jacques)* et *divers* 123
JOUVET (Michel). — Voir *Belin (Marie-Françoise)* et *divers* 337
— Voir *Nowaczyk (Thérèse)* et *divers* 79
JUTISZ (Marian). — Voir *Counis (Raymond)* et *divers* . 115

K

KERAMBRUN (Pierre), Jean-Pierre GUÉRIN et Marc TRANCART. — Aspect théorique et importance pratique de la notion de quantité de chaleur subie lors du choc thermique 127
KEYHANI (Ezzat). — Voir *Paulus (Jean-Michel)* et *divers* 271
KHODER (Mahmoud), Pierre VILLEMUR et Robert JONARD. — Développement *in vitro* de plantes à partir d'apex prélevés sur deux espèces de Jasmin : *Jasminum officinale* L. et *Jasminum nudiflorum* L. . . . 343
— La multiplication végétative de l'espèce florale *Begonia elatior* (cultivar Rieger) à partir de différents organes cultivés *in vitro* 403

L

LAC DANG TRAN, Jean-Louis MONTASTRUC et Paul MONTASTRUC. — Mise en évidence d'une action hypotensive centrale de la lysine vasopressine chez le Chien 267

MM. Pages

LAOUSSADI (Saddek). — Voir *Delbarre (Florian)* et *divers* 215
LAZDUNSKI (Claude). — Voir *Pages (Jean-Marie)* . . 27
LE BARS (Daniel). — Voir *Weil-Fugazza (Jeanne)* et *divers* 89
LEBON (Pierre), Sylvie GIRARD, François THÉPOT et Charles CHANY. — Présence constante d'interféron de type α dans les liquides amniotiques humains 69
LEBRUN (Daniel). — Voir *Vieau (Florent)* 399
LEDOUX (André). — Conséquences de l'orphelinage sur la biologie des colonies d'*Aphaenogaster senilis* (Mayr.) (Hymenoptera Formicoidea) 237
LEJAL-NICOL (Annie). — Voir *Hankel (Otfried)* 347
LEVY-TOLEDANO (Sylviane). — Voir *Caen (Jacques-Philippe)* et *divers* 363
LOMBART (Christian). — Voir *Musquera (Santiago)* et *divers* 313
LOUIS (Jean-Claude). — Voir *Wong (Tuen-Yee)* et *divers* 31

M

MAIGNE (Joëlle). — Voir *Paulus (Jean-Michel)* et *divers* 271
MAÎTRE (Michel). — Voir *Belin (Marie-Françoise)* et *divers* 337
MANDEL (Paul). — Voir *Wong (Tuen-Yee)* et *divers* . . 31
MANGANAS (Olga). — Voir *Manasiu (Pascou)* et *divers* 43
MARC (Marie-Elisabeth). — Voir *Fourment (Annette)* et *divers* 165
MARCHAND (André). — Un exemple de percolation en biologie : la prédation de *Bdellovibrio bacteriovorus* . . 377
MARGARA (Jacques) et Marie-Thérèse PIOLLAT. — Néoformation de boutons floraux *in vitro* à partir de fleurs de *Kalanchoë blóssfeldiana* Poelln 93
MARIN (Monica). — Voir *Ehrlich (Ricardo)* et *divers* . 1
MARKOVITS (Paul). — Voir *Dormont (Dominique)* et *divers* 53
MARMOR (Dominique). — Voir *Roux (Charles)* et *divers* 233
MARQUÈS (Adam) et René ORMIÈRES. — Adaptation à la vie planctonique de spores d'Actinomyxidies, d'après étude en microscopie électronique à balayage . 287
MARRAKECHI (Neziha) et Patrick J. COZZONE. — Caractérisation d'une forme courte active de la nucléase de *Staphylococcus Aureus* 23
MARTIN (Claude), Monique CARRÉ et Roland VERNOY. — La multiplication végétative *in vitro* des végétaux ligneux cultivés : cas des Rosiers 175
MARTIN (Claude) et Josette MARTIN-TANGUY. — Polyamines conjuguées et limitation de l'expansion virale chez les végétaux 249
MARTIN (Francis). — Voir *Chemardin (Michel)* et *divers* 409
MARTIN-TANGUY (Josette). — Voir *Martin (Claude)* 249
MASSARELLI (Raphaël). — Voir *Wong (Tuen-Yee)* et *divers* 31

MM. Pages

MATTHYS-ROCHON (Élisabeth) et Barbara MONTE-SANTO. — Mise en culture d'un Dinoflagellé libre, l'*Amphidinium carterae* (Hulburt) sur milieu solide . . . 171
MAUDINAS (Bernard). — Voir *Chemardin (Michel)* et *divers* 409
MAUFROID (Jean-Pierre) et Alfred CAPURON. — Différenciation du mésoderme et de cellules germinales primordiales à partir de l'ectoderme de *Pleurodeles waltlii* associé temporairement à l'endoderme ventral de gastrula 319
MAZIN (Jean-Michel). — *Svalbardosaurus crassidens* n. g. n. sp., un Ichthyopterygien nouveau du Spathien (Trias inférieur) du Spitsberg 111
MAZUREK (Cypka), Claude STIFFEL, Huguette CHALVET et Guido BIOZZI. — Influence de l'âge de la Souris sur l'action de *Corynebacterium parvum* dans l'inhibition de la croissance de deux tumeurs syngénéiques 225
MELLINGER (Jean). — Voir *Foulley (Michel-Marie)* et *divers* 389
MERCIER (Georges). — Voir *Grillo (Jean-Marie)* et *divers* 139
MERELLE (Frédéric). — Voir *Baldy (Charles)* et *divers* 253
MESNIER (Madeleine) et Alain THOMAS. — Influence de la β-ecdysone sur l'activité choriogène des cellules folliculaires de *Carausius morosus* (Insecte, Chéleutoptère) 155
MEUSY (Jean-Jacques). — Voir *Zerbib (Charly)* 73
MINN (Alain). — Voir *Besagni (Dominique)* et *divers* . . 85
MOMZIKOFF (André) et René SANTUS. — Sur les propriétés photosensibilisatrices des ptérines. Exemple de la bioptérine. Comparaisons avec la riboflavine . . . 15
MONDIES (Michel). — Voir *Bouniols (Andrée)* et *divers* 97
MONTASTRUC (Jean-Louis). — Voir *Lac Dang Tran* et *divers* 267
MONTASTRUC (Paul). — Voir *Lac Dang Tran* et *divers* 267
MONTE-SANTO (Barbara). — Voir *Matthys-Rochon (Elisabeth)* 171
MUSQUERA (Santiago), Francisco DELERS et Christian LOMBART. — Isolement en une seule étape d'une protéine liant l'hémoglobine présente dans le plasma de Poule 313
MUTT (Viktor). — Voir *Bataille (Dominique)* et *divers* . 323

N

NOWACZYK (Thérèse), Pierre BOBILLIER, Michel JOUVET et Michel H. DES ROSIERS. — Consommation cérébrale locale de glucose chez la Souris. Adaptation de la méthode du [^{14}C] désoxyglucose à un petit Mammifère libre de se mouvoir 79
NURDEN (Alan-Thomas). — Voir *Caen (Jacques-Philippe)* et *divers* 363

O

ODJO (Agnès), Jean PIART, Judith POLONSKY et Maurice ROTH. — Étude de l'effet insecticide de deux quassinoïdes sur des larves de *Locusta migratoria migratorioides* R et F (Orthoptera, Acrididae) 241

MM. Pages

OLIVER (Charles). — Voir *Grillo (Jean-Marie)* et *divers* 139
ORMIÈRES (René). — Voir *Marquès (Adam)* 287

P

PACHECO (Henri). — Voir *Fonlupt (Pierre)* et *divers* . 355
PAGES (Jean-Marie) et Claude LAZDUNSKI. — Exportation des protéines chez *Escherichia coli* : nécessité de l'énergisation de la membrane cytoplasmique pour la maturation des précurseurs 27
PATAT (Jean-Louis). — Voir *Guillemin (Geneviève)* et *divers* 371
PAULUS (Jean-Michel), Joëlle MAIGNE et Ezzat KEYHANI. — La sécrétion d'acétylcholinestérase par les mégacaryocytes de Souris 271
PAUMARD (Solange) et Myriam BOURGIN-ROSENBERG. — Utilisation du surnageant de cultures de *Bacillus thuringiensis* dans une étude *in vivo* du fonctionnement de l'organisateur nucléolaire chez *Drosophila melanogaster* 257
PAYAN (Patrick). — Voir *Djabali (Malek)* et *divers* . . 333
PÉQUEUX (André). — Voir *Feller (Georges)* et *divers* . 395
PERRET (Gérard). — Voir *Pré (Jacques)* et *divers* . . . 123
PERRIN (Pierre). — Voir *Atanasiu (Pascou)* et *divers* . . 43
PERRIN (Raymonde). — Voir *Feo (Claude)* et *divers* . . 57
PESSAC (Bernard). — Voir *Girard (Arlette)* et *divers* . . 291
PHILIP (Patrick). — Voir *Giudicelli (Jean)* et *divers* . . . 19
PIART (Jean). — Voir *Odjo (Agnès)* et *divers* 241
PIC (Pierre). — Voir *Djabali (Malek)* et *divers* 333
PIOLLAT (Marie-Thérèse). — Voir *Margara (Jacques)* 93
POLONSKY (Judith). — Voir *Odjo (Agnès)* et *divers* . . 241
PRÉ (Jacques), Gérard PERRET, Jean-Michel JOUANY et René TRUHAUT. — Action de l'éthanol, l'acétazolamide et le cyclophosphamide sur les concentrations en protéines et lécithines du film liquidien bronchoalvéolaire de Souris 123
PRÉDINE (Jean). — Voir *Roux (Charles)* et *divers* . . . 233
PRÉVÔT (Jean-Claude). — Voir *Jacob (Jean-Louis)* . . 309
PUECH (Jackie). — Voir *Bouniols (Andrée)* et *divers* . . 97
PUJOL (Jean-François). — Voir *Belin (Marie-Françoise)* et *divers* 337

R

RABINOVITCH (Hélène). — Voir *Gualde (Norbert)* et *divers* 359
RAYNAUD (Albert). — La réduction du nombre des doigts aux mains et aux pieds, chez les embryons de Lézard vert (*Lacerta viridis* Laur.), sous l'effet de la cytosine-arabinofuranoside 383
REISS (Claude). — Voir *Ehrlich (Ricardo)* et *divers* . . . 1
RELYVELD (Edgar-Hans), Bernard BIZZINI et Shlomo BEN-EFRAIM. — Effet protecteur de la fraction P40 isolée de C. *granulosum* dans la leucémie L1210 de la Souris 39
REY (Catherine). — Voir *Fonlupt (Pierre)* et *divers* . . . 355
REYSS-BRION (Maryse). — Voir *Salzgeber (Berthe)* et *divers* 133

MM. MM.

RIGAUD (Michel). — Voir *Gualde (Norbert)* et *divers* . 359
RODIER (Francis). — Voir *Ehrlich (Ricardo)* et *divers* . 1
ROSSELIN (Gabriel). — Voir *Bataille (Dominique)* et *divers* 323
— Voir *Cherel (Yves)* et *divers* 201
ROTH (Maurice). — Voir *Odjo (Agnès)* et *divers* 241
ROUX (Charles), Jean PRÉDINE, Rolande DUPUIS, Dominique MARMOR et Samia YOUSSEF. — Agénésie hypophysaire chez le Rat : synthèse de testostérone dans les testicules fœtaux 233
ROUX (Michel). — Voir *Fatton (Elisabeth)* 63

S

SALZGEBER (Berthe), Maryse REYSS-BRION et Étienne-Émile BAULIEU. — Modifications des gonades femelles de l'embryon de Poulet, après action du tamoxifène 133
SANTUS (René). — Voir *Momzikoff (André)* 15
SCHERMAN (Daniel), Pascale JAUDON et Jean-Pierre HENRY. — Liaison d'un dérivé de la tétrabénazine au transporteur des monoamines de la membrane des granules chromaffines 221
SCHMITT (Bernard). — Voir *Ehrlich (Ricardo)* et *divers* 1
SEN (Sevket). — Voir *Brunet (Michel)* et *divers* 305
SOLIGNAC (Michel). — Voir *Tibayrenc (Michel)* et *divers* 207
SOLTANI (Abdelaziz), Marcel BRIENS et Marie GOAS. — Sur le métabolisme glucidique d'*Hedysarum coronarium* L. cultivé en présence de chlorure de sodium . 297
SPITZ (François). — Un mode de traitement mathématique des données numériques concernant les petits Mammifères en France 189
STEINBUSCH (Harry). — Voir *Belin (Marie-Françoise)* et *divers* 337
STIFFEL (Claude). — Voir *Mazurek (Cypka)* et *divers* . 225
STUNZI (Hugo). — Voir *Delbarre (Florian)* et *divers* . . 215
SUDAKA (Pierre). — Voir *Giudicelli (Jean)* et *divers* . . 19
SUREAU (Pierre). — Voir *Atanasiu (Pascou)* et *divers* . 43

T

TATEMOTO (Kazuhiko). — Voir *Bataille (Dominique)* et *divers* 323
THÉOLEYRE (Madeleine). — Voir *Counis (Raymond)* et *divers* 115
THÉPOT (François). — Voir *Lebon (Pierre)* et *divers* . . 69
THOMAS (Alain). — Voir *Mesnier (Madeleine)* 155
THOMAS (Daniel). — Voir *Gudin (Claude)* 35
TIBAYRENC (Michel), Marie-Louise CARIOU, Michel SOLIGNAC et Yves CARLIER. — Arguments génétiques contre l'existence d'une sexualité actuelle chez *Trypanosoma cruzi*. Implications taxinomiques . . 207
TOUCHARD (Françoise). — Voir *Bassant (Marie-Hélène)* et *divers* 9
TOULMÉ (Jean-Jacques). — Voir *Behmoaras (Tula)* et *divers* 5

MM. Pages

TRANCART (Marc). — Voir *Kerambrun (Pierre)* et *divers* 127

TROTTER (Yves), Yves FRÉGNAC et Pierre BUISSERET. — Période de sensibilité du cortex visuel primaire du Chat à la suppression unilatérale des afférences proprioceptives extraoculaires 245

TRUHAUT (René). — Voir *Pré (Jacques)* et *divers* . . . 123

V

VERAN (Monette). — Apports de l'Ichthyofaune éodévonienne et éotriasique du Spitsberg dans l'étude du symplectique et de l'interhyal de l'arc hyoïdien des Poissons Téléostomes 107

VERHOFSTAD (Albert). — Voir *Belin (Marie-Françoise)* et *divers* 337

VERLAQUE (Régine). — Utilisation des caractères du pollen pour la réorganisation taxinomique de la famille des Dipsacaceae 351

VERNOY (Roland). — Voir *Martin (Claude)* et *divers* . 175

VIEAU (Florent) et Daniel LEBRUN. — Hormone juvénile, vitellogenèse et ponte des jeunes imagos femelles de *Kalotermes flavicollis* Fabr. 399

VILLEMUR (Pierre). — Voir *Khoder (Mahmoud)* et *divers* 343, 403

VIRET (Jacques). — Voir *Dormont (Dominique)* et *divers* 53

VITRY (Gaston). — Voir *Grillo (Jean-Marie)* et *divers* . 139

MM. Pages

W

WEIL-FUGAZZA (Jeanne), Françoise GODEFROY, Djamel CHITOUR et Daniel LE BARS. — Synthèse de la sérotonine au niveau spinal chez le Rat : modifications induites par stimulation somatique nociceptive associée ou non à l'administration de morphine 89

WEISMAN-NANOPOULOS (Dinah). — Voir *Belin (Marie-Françoise)* et *divers* 337

WONG (Tuen-Yee), Henry DREYFUS, Suzanne HARTH, Jean-Claude LOUIS, Paul MANDEL et Raphaël MASSARELLI. — Rôle des sialocomposés dans la capture de la choline dans les synaptosomes . . 31

WRISEZ (Francine). — Voir *Foulley (Michel-Marie)* et *divers* 389

Y

YOUSSEF (Samia). — Voir *Roux (Charles)* et *divers* . . 233

Z

ZERBIB (Charly) et Jean-Jacques MEUSY. — Étude ultrastructurale du tissu adipeux chez un Crustacé, l'Amphipode Talitridé *Orchestia gammarellus* (Pallas) . 73

197990-81 — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS Imprimé en France